

Documentation utilisateur

Créer une alerte Grafana

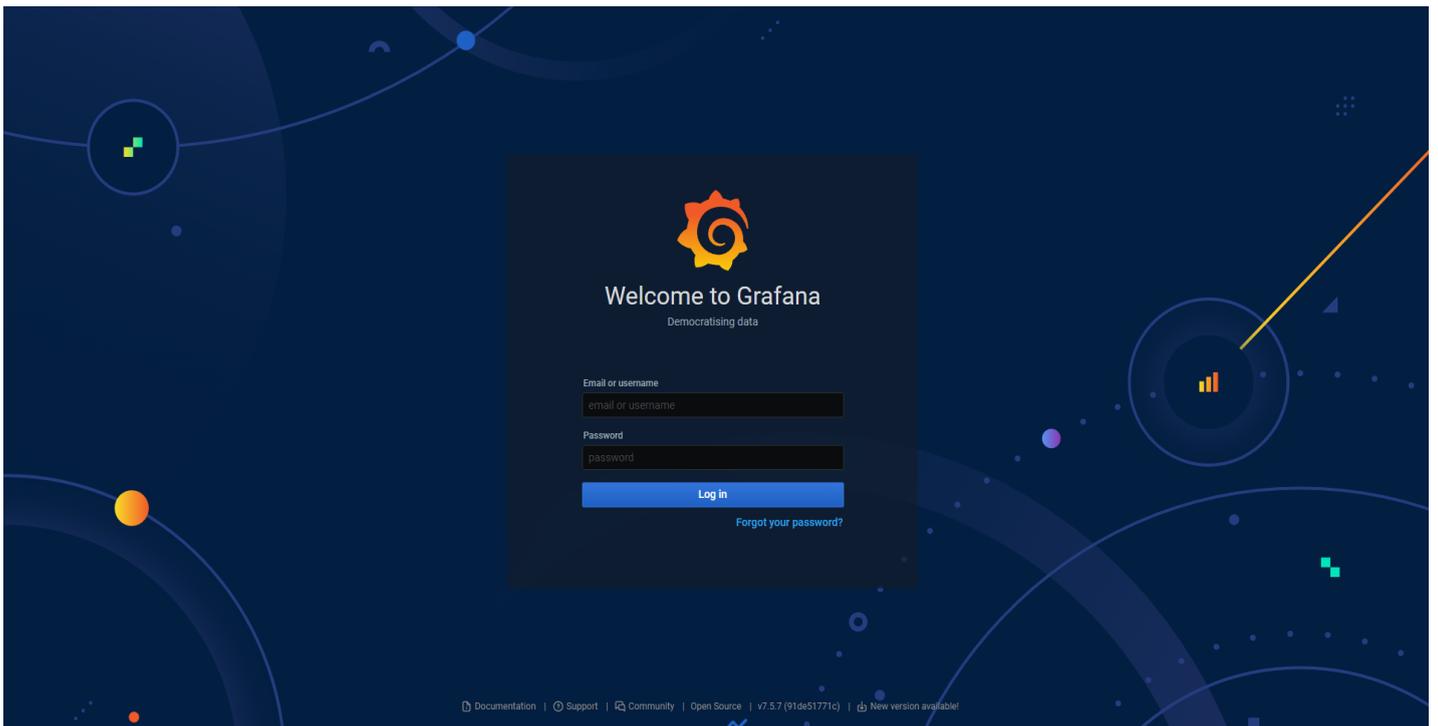


1. Allez sur le l'hébergeur [Graphana](#)

Copiez collez directement ce lien dans la barre de recherche :

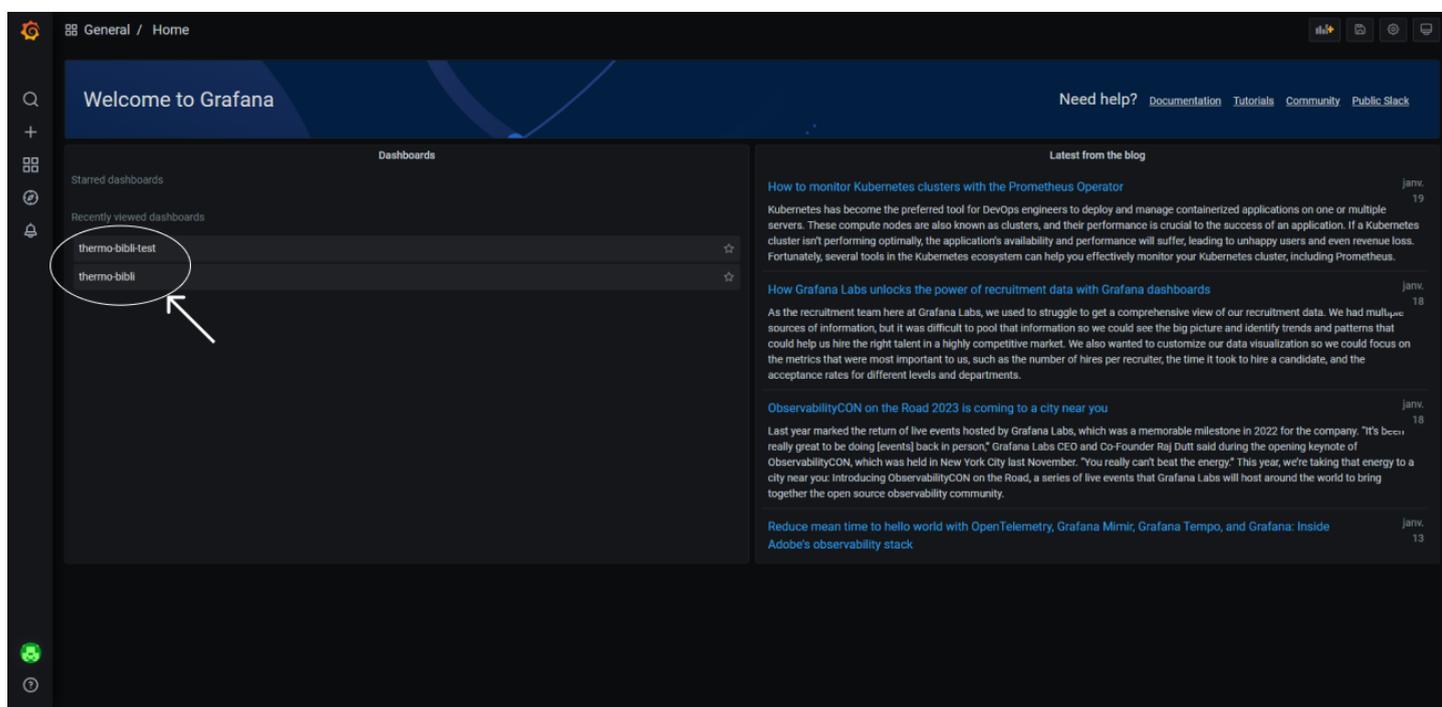
<https://cohabit-capteurs.aquilenet.fr/login>

2. Connectez-vous



Connectez-vous à votre compte Graphana à l'aide de votre adresse mail/identifiant et de votre mot de passe.

3. Sélectionnez le dashboard (tableau de bord)

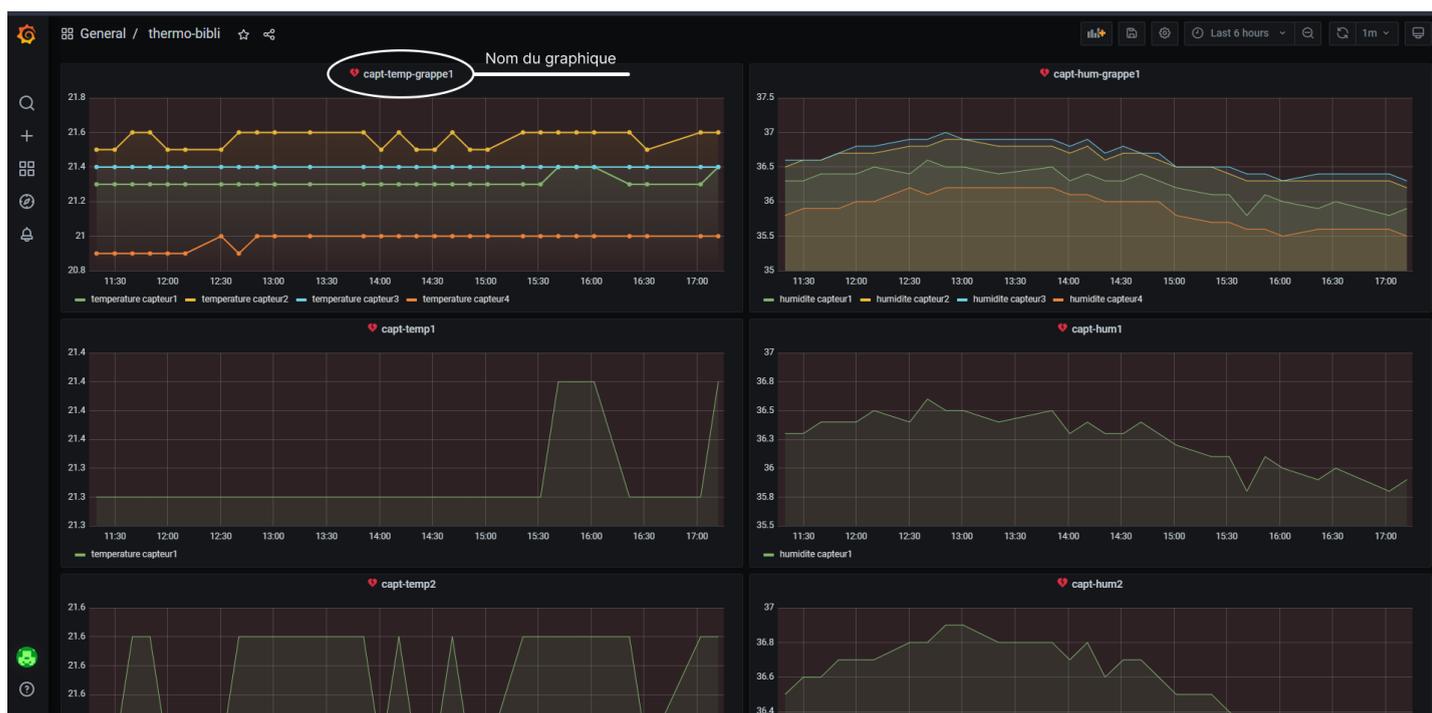


Sélectionnez le Dashboard sur lequel vous souhaitez mettre une alerte.

Ici nous sélectionnons “thermo-bibli”.

Si le dashboard n’a pas été vu récemment, vous pouvez le retrouver directement en cliquant sur l’onglet **General**.

4. Sélectionnez le panel/graphique



A présent, selon le dashboard sélectionné vous aurez différents panels : ceux-ci vous permettent de suivre graphiquement les différentes prises de mesures.

Organisation du Dashboard

Les différents graphiques présents sur le dashboard représentent les prises de mesures de **température** et **d'humidité**.

La première ligne avec les deux graphiques **capt-temp-grappe1** et **capt-hum-grappe1** regroupent par graphique les données télémétriques des **5 capteurs** de la grappe.

Les graphiques affichés en dessous sont les mesures respectives pour chaque capteur afin de pouvoir les observer individuellement.

Les alertes doivent être mises sur les deux premiers graphiques regroupant les données des 5 capteurs.

Vous devez donc choisir un panel en conséquence : il y a les noms de chaque graphique vous permettant de vous y retrouver.

Pour cet exemple, nous allons choisir de mettre une alerte concernant un capteur de **température**. (la méthode est identique pour l'**humidité**, sélectionnez le **capt-temp-grappe1** en **cliquant** sur le nom du graphe)

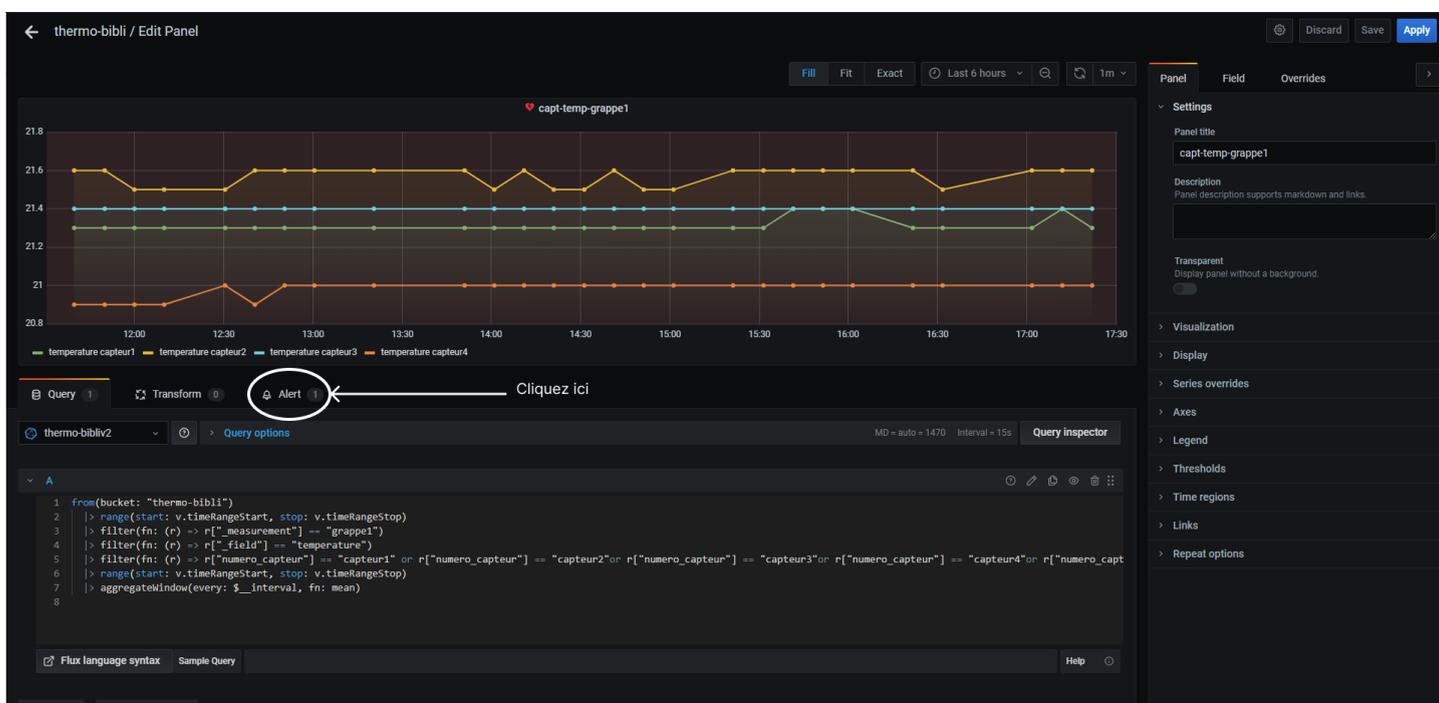
Un menu déroulant apparaît, sélectionnez **“Edit”**.



5. Créer une alerte température

Vous êtes maintenant dans le menu d'édition d'un panel, vous pouvez reproduire les mêmes étapes pour accéder à un autre panel et y modifier ou créer des alertes.

Dans le menu d'édition, en dessous du graphique, sélectionnez **Alert**



The screenshot shows the Grafana 'thermo-bibli / Edit Panel' interface. At the top, there are buttons for 'Fill', 'Fit', 'Exact', and a time range selector set to 'Last 6 hours'. Below the chart, there are buttons for 'Query', 'Transform', and 'Alert'. The 'Alert' button is circled in red, and a white arrow points to it with the text 'Cliquez ici'. Below the chart, there is a 'Query inspector' section with a query editor containing the following code:

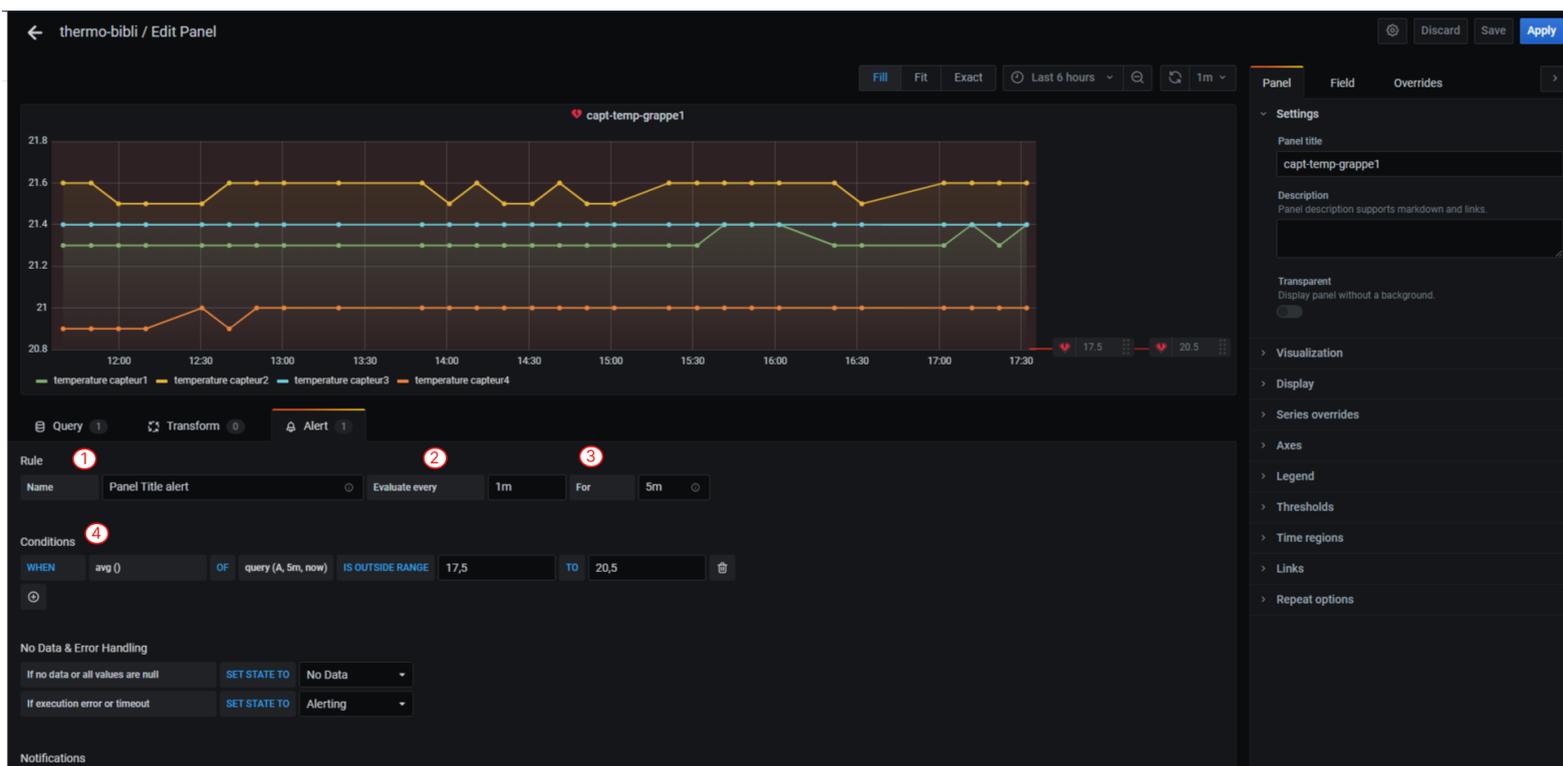
```

1 from(bucket: "thermo-bibli")
2 |> range(start: v.timeRangeStart, stop: v.timeRangeStop)
3 |> filter(fn: (r) => r["measurement"] == "grappe1")
4 |> filter(fn: (r) => r["field"] == "temperature")
5 |> filter(fn: (r) => r["numero_capteur"] == "capteur1" or r["numero_capteur"] == "capteur2" or r["numero_capteur"] == "capteur3" or r["numero_capteur"] == "capteur4")
6 |> range(start: v.timeRangeStart, stop: v.timeRangeStop)
7 |> aggregateWindow(every: $_interval, fn: mean)
8

```

At the bottom left, there are links for 'Flux language syntax' and 'Sample Query', and a 'Help' button at the bottom right.

Explications des paramètres



1. “Name”

Entrez un nom descriptif. Le nom de l’alerte sera affiché dans la “Alert Rules list”

2. “Evaluate every”

Permet de spécifier à quelle récurrence le programmeur devra tester l’alerte.

Il n’est pas nécessaire de toucher à ces paramètres.

3. “For”

Cela permet de spécifier combien de temps la requête doit dépasser les seuils configurés avant que la notification d’alerte ne se déclenche.

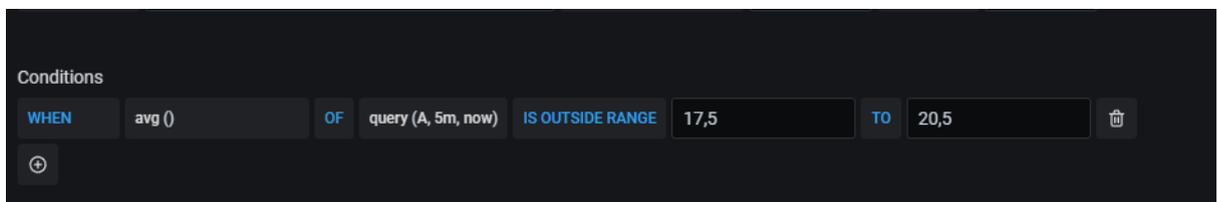
Il n’est pas nécessaire de toucher à ces paramètres

4. “Conditions”

C’est le paramètre permettant de sélectionner les conditions selon lesquelles l’alerte va se déclencher.

- Pour le paramètre “WHEN”, sélectionnez “avg()”
- Pour le paramètre “OF”, sélectionnez “query(A,5m,now)”

Sélectionnez ensuite “IS OUTSIDE RANGE”, pour prendre en compte les températures **EN DEHORS** de la plage de température sélectionnée.



Choisissez les deux paramètres : par exemple, pour que la plage de température soit entre 17.5°C et 20.5°C alors on entre les valeurs “17.5” **TO** “20.5”.

Il est possible d’ajouter différentes conditions qui permettent d’envoyer l’alerte si on le souhaite.

Pour la réalisation d’une alerte sur un capteur d’humidité :

Choisissez le panel associé aux capteurs d’humidité et exécutez la même procédure que pour les capteurs thermiques, saisissez cependant des valeurs différentes :

Par exemple, pour une plage entre 40% et 60%, saisissez “40” **TO** “60”.

6. Paramétrer l'envoi de l'alerte



En faisant défiler vers le bas dans le menu d'édition du panel, vous avez accès à la partie **“notification”**.

Vous pouvez alors sélectionner à qui envoyer **l'alerte** : vous devez choisir entre les différents canaux, si il n'y en a pas de disponible, il sera nécessaire d'en créer un avant ce processus.

Vous pouvez ajouter dans la box “message” un message qui sera envoyé avec l'alerte.

N'oubliez pas de cliquer sur “apply” en haut à droite de l'écran, ce qui vous fera sortir du menu d'édition.

N'oubliez pas de sauvegarder votre dashboard.

Bibliographie

[Documentation | Grafana Labs](#)

[Grafana fundamentals | Grafana Labs](#)

[créer une alerte graphana](#)